

令和6年度

尾道糸崎港環境調査

積算書

中国地方整備局
広島港湾・空港整備事務所

令和6年4月

総括表

尾道糸崎港環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					7,980,199	
諸経費	$7,664,564 \times 68.1\% - 9,767$				5,209,801	
測量作業費	$7,980,199 + 5,209,801$				13,190,000	
直接原価					3,659,800	
直接人件費					3,659,800	
その他原価	$3,659,800 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,970,802	
業務原価	$3,659,800 + 1,970,802$				5,630,602	
一般管理費等	$5,630,602 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 2,681$				3,029,398	
測量調査費	$5,630,602 + 3,029,398$				8,660,000	
測量業務価格	$13,190,000 + 8,660,000$				21,850,000	
消費税等相当額	$21,850,000 \times 10.00\%$				2,185,000	
測量業務費	$21,850,000 + 2,185,000$				24,035,000	

積算内訳表

尾道糸崎港環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					11,639,999	
水域環境調査業務					11,639,999	
環境調査					11,639,999	
現地調査					11,487,295	
計画準備					364,300	
1 計画準備		式	1.00	364,300	364,300	
環境現況調査					1,359,359	
2 地形調査（高尾・百島・海老・灘）（外業）		式	1.00	487,968	487,968	
3 藻場調査（高尾・百島・海老・灘）（外業）		式	1.00	765,884	765,884	
4 藻場調査（百島）（外業）		式	1.00	105,507	105,507	
牡蠣殻実験調査（百島）					1,371,651	
5 観測井戸の点検・メンテナンス（外業）		地点	5.00	15,626	78,130	
6 連続観測機器の設置（外業）		地点	5.00	158,120	790,600	
7 観測機器の点検（外業）		地点	5.00	16,800	84,000	
8 観測機器の回収（外業）		地点	5.00	23,720	118,600	
9 底質調査、干潟生物調査（外業）		地点	3.00	20,162	60,486	

積算内訳表

尾道糸崎港環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
10 分析費(底質調査)		式	1.00	112,155	112,155	
11 地盤高・牡蠣殻移動状況調査(外業)		地点	4.00	10,500	42,000	
12 アサリ調査(外業)		地点	24.00	3,570	85,680	
周辺干潟調査(百島海老舌地区南)					827,985	
13 地形調査(外業)		式	1.00	255,498	255,498	
14 底質調査(覆砂)(外業)		地点	8.00	4,558	36,464	
15 底質調査(採取・分析)(外業)		地点	8.00	14,559	116,472	
16 分析費(底質調査(採取・分析))		式	1.00	203,480	203,480	
17 干潟生物調査(アサリ)(外業)		地点	9.00	8,103	72,927	
18 干潟生物調査(ベントス)(外業)		地点	4.00	9,116	36,464	
19 藻場調査(外業)		式	1.00	106,680	106,680	
データとりまとめ・分析評価					4,268,500	
20 結果とりまとめ(内業)		式	1.00	4,268,500	4,268,500	
既往造成干潟を対象とした干潟機能改善・向上対策の検討					1,977,600	
21 既往造成干潟を対象とした干潟機能改善・向上対策の検討		式	1.00	1,977,600	1,977,600	
有識者ヒアリング					169,000	

積算内訳表

尾道糸崎港環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
22 Webヒアリング		回	2.00	84,500	169,000	
協議・報告					676,000	
23 協議・報告		回	4.00	169,000	676,000	
報告書作成					472,900	
24 報告書作成		式	1.00	453,700	453,700	
25 公開用成果品作成		式	1.00	19,200	19,200	
直接経費					152,704	
旅費					77,704	
26 旅費		式	1.00	77,704	77,704	
成果					75,000	
27 業務成果品		式	1.00	75,000	75,000	

代価表・施工パッケージ

尾道系崎港環境調査

番号：1

名称：計画準備

1式当り（1式）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師（A）		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師（B）		人	2.50	47,200.00	118,000		
技師（C）		人	2.50	38,400.00	96,000		
合 計	作業能力：1.00式			364,300.00	364,300		

番号：2

名称：地形調査（高尾・百島・海老・灘）（外業）

1式当り（1式）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
UAV		日	4.00	20,000.00	80,000		
GNSS測位装置	DGNSS	日	4.00	15,600.00	62,400		
測量技師		人	4.00	47,100.00	188,400		
測量技師補		人	4.00	36,900.00	147,600		
雑材料	全体の%	%	2.00	478,400.00	9,568		
合 計	作業能力：1.00式			487,968.00	487,968		

代価表・施工パッケージ

尾道糸崎港環境調査

番号：3

名称：藻場調査（高尾・百島・海老・灘）（外業）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量船	FRP D 70PS型	日	3.00	75,179.00	225,537	8H	
音響測深機	1方向 200kHz	日	3.00	6,510.00	19,530		
水中ドローン		日	3.00	50,000.00	150,000		
測量技師		人	3.00	47,100.00	141,300		
測量技師補		人	3.00	36,900.00	110,700		
測量助手		人	3.00	34,600.00	103,800		
雑材料	全体の%	%	2.00	750,867.00	15,017		
合 計	作業能力：1.00式			765,884.00	765,884		

番号：4

名称：藻場調査（百島）（外業）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量船	FRP D 70PS型	日	0.50	75,179.00	37,589	8H	
水中ドローン		日	0.50	50,000.00	25,000		
測量技師		人	0.50	47,100.00	23,550		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
雑材料	全体の%	%	2.00	103,439.00	2,068		
合 計	作業能力：1.00式			105,507.00	105,507		

代価表・施工パッケージ

尾道糸崎港環境調査

番号：5

名称：観測井戸の点検・メンテナンス(外業)

5地点当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	0.50	47,100.00	23,550		
測量技師補		人	0.50	36,900.00	18,450		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
雑材料	全体の%	%	2.00	76,600.00	1,532		
合 計	作業能力：5.00地点			15,626.00	78,132		

番号：6

名称：連続観測機器の設置(外業)

5地点当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	2.00	36,900.00	73,800		
測量助手		人	2.00	34,600.00	69,200		
水位計		日	75.00	1,500.00	112,500		
水温・塩分計		日	75.00	3,500.00	262,500		
濁度・クロロフィル計		日	60.00	3,500.00	210,000		
雑材料	全体の%	%	2.00	775,100.00	15,502		
合 計	作業能力：5.00地点			158,120.00	790,602		

代価表・施工パッケージ

尾道糸崎港環境調査

番号：7

名称：観測機器の点検(外業)

5地点当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
合 計	作業能力：5.00地点			16,800.00	84,000		

番号：8

名称：観測機器の回収(外業)

5地点当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
合 計	作業能力：5.00地点			23,720.00	118,600		

番号：9

名称：底質調査、干潟生物調査(外業)

3地点当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	0.50	47,100.00	23,550		
測量技師補		人	0.50	36,900.00	18,450		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
雑材料	全体の%	%	2.00	59,300.00	1,186		
合 計	作業能力：3.00地点			20,162.00	60,486		

代価表・施工パッケージ

尾道糸崎港環境調査

番号：10

名称：分析費(底質調査)

1式当り(1式)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
粒度組成		検体	3.00	8,700.00	26,100		
TN		検体	3.00	4,750.00	14,250		
TP		検体	3.00	4,150.00	12,450		
強熱減量		検体	3.00	2,750.00	8,250		
全色素量(クロロフィルa、フェオフィチン)		検体	3.00	5,085.00	15,255		
DIN		検体	3.00	9,050.00	27,150		
P04-P		検体	3.00	2,900.00	8,700		
合 計	作業能力：1.00式			112,155.00	112,155		

番号：11

名称：地盤高・牡蠣殻移動状況調査(外業)

4地点当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	0.50	47,100.00	23,550		
測量技師補		人	0.50	36,900.00	18,450		
合 計	作業能力：4.00地点			10,500.00	42,000		

番号：12

名称：アサリ調査(外業)

24地点当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
雑材料	全体の%	%	2.00	84,000.00	1,680		
合 計	作業能力：24.00地点			3,570.00	85,680		

代価表・施工パッケージ

尾道系崎港環境調査

番号：13

名称：地形調査(外業)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	15,600.00	15,600		
音響測深機	1方向 200kHz	日	1.00	6,510.00	6,510		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	75,179.00	75,179	8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	2.00	34,600.00	69,200		
雑材料	全体の%	%	2.00	250,489.00	5,009		
合 計	作業能力：1.00式			255,498.00	255,498		

番号：14

名称：底質調査（覆砂）（外業）

8地点当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師補		人	0.50	36,900.00	18,450		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
雑材料	全体の%	%	2.00	35,750.00	715		
合 計	作業能力：8.00地点			4,558.00	36,465		

代価表・施工パッケージ

尾道糸崎港環境調査

番号：15

名称：底質調査（採取・分析）（外業）

8地点当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	0.50	47,100.00	23,550		
測量船	FRP D 70PS型	日	0.50	75,179.00	37,589	8H	
測量技師補		人	0.50	36,900.00	18,450		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
雑材料	全体の%	%	2.00	114,189.00	2,283		
合 計	作業能力：8.00地点			14,559.00	116,472		

番号：16

名称：分析費（底質調査（採取・分析））

1式当り（1式）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
粒度組成		検体	8.00	8,700.00	69,600		
TN		検体	8.00	4,750.00	38,000		
TP		検体	8.00	4,150.00	33,200		
強熱減量		検体	8.00	2,750.00	22,000		
全色素量（クロロフィルa、フェオフィチン）		検体	8.00	5,085.00	40,680		
合 計	作業能力：1.00式			203,480.00	203,480		

代価表・施工パッケージ

尾道糸崎港環境調査

番号：17

名称：干潟生物調査（アサリ）（外業）

9地点当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
雑材料	全体の%	%	2.00	71,500.00	1,430		
合 計	作業能力：9.00地点			8,103.00	72,930		

番号：18

名称：干潟生物調査（ベントス）（外業）

4地点当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師補		人	0.50	36,900.00	18,450		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
雑材料	全体の%	%	2.00	35,750.00	715		
合 計	作業能力：4.00地点			9,116.00	36,465		

番号：19

名称：藻場調査（外業）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量船	FRP D 70PS型	日	0.50	75,179.00	37,589	8H	
水中ドローン		日	0.50	50,000.00	25,000		
測量技師		人	0.50	47,100.00	23,550		
測量技師補		人	0.50	36,900.00	18,450		
雑材料	全体の%	%	2.00	104,589.00	2,091		
合 計	作業能力：1.00式			106,680.00	106,680		

代価表・施工パッケージ

尾道糸崎港環境調査

番号：20

名称：結果とりまとめ(内業)

1式当り (1式)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	10.00	54,600.00	546,000		
測量技師		人	25.00	47,100.00	1,177,500		
測量技師補		人	35.00	36,900.00	1,291,500		
測量助手		人	25.00	34,600.00	865,000		
測量補助員		人	15.00	25,900.00	388,500		
合 計	作業能力：1.00式			4,268,500.00	4,268,500		

番号：21

名称：既往造成干潟を対象とした干潟機能改善・向上対策の検討

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	3.00	64,800.00	194,400		
技師 (A)		人	8.00	57,000.00	456,000		
技師 (B)		人	15.00	47,200.00	708,000		
技師 (C)		人	10.00	38,400.00	384,000		
技術員		人	7.00	33,600.00	235,200		
合 計	作業能力：1.00式			1,977,600.00	1,977,600		

代価表・施工パッケージ

尾道糸崎港環境調査

番号：22

名称：Webヒアリング

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	0.50	64,800.00	32,400		
技師（Ａ）		人	0.50	57,000.00	28,500		
技師（Ｂ）		人	0.50	47,200.00	23,600		
合 計	作業能力：1.00回			84,500.00	84,500		

番号：23

名称：協議・報告

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師（Ａ）		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師（Ｂ）		人	1.00	47,200.00	47,200		
合 計	作業能力：1.00回			169,000.00	169,000		

番号：24

名称：報告書作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.50	64,800.00	97,200		
技師（Ａ）		人	2.50	57,000.00	142,500		
技師（Ｂ）		人	2.50	47,200.00	118,000		
技師（Ｃ）		人	2.50	38,400.00	96,000		
合 計	作業能力：1.00式			453,700.00	453,700		

代価表・施工パッケージ

尾道糸崎港環境調査

番号：25

名称：公開用成果品作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（C）		人	0.50	38,400.00	19,200		
合 計	作業能力：1.00式			19,200.00	19,200		

番号：26

名称：旅費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	22.00	3,532.00	77,704	2.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			77,704.00	77,704		

番号：27

名称：業務成果品

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費		式	1.00	75,000.00	75,000		
合 計	作業能力：1.00式			75,000.00	75,000		

単価表

尾道糸崎港環境調査

単価表番号：1

単価表名称：測量船 FRP D 70PS型

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	44.00	100.20	4,408		
高級船員		人	1.20	29,000.00	34,800	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,210.00	3,210		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,360.00	5,544	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.65	47,962.00	12,302		
一般管理費		%	24.75	60,264.00	14,915		
合 計					75,179		

単価表番号：2

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

1日当り 2.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガソリン		L	7.00	154.00	1,078		
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	287.00	574		運転時間
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,580.00	1,880		供用日
合 計					3,532		